



بسمه تعالی  
(رونق تولید)

معاونت محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
موضوع: فراخوان سوم سال ۹۸ و پیشنهاد موضوعات تحقیقاتی سال ۹۹  
باسلام و احترام؛

بدینوسیله فراخوان سوم اولویتهای مهم پژوهشی این شرکت مطابق جدول ذیل ارائه می شود. لازم بذکر است **فرصت ارسال پیشنهادات تا پایان شهریور ماه ۹۸** می باشد و در صورت کفایت پیشنهادات دریافتی، به پیشنهاداتی که پس از تاریخ مذکور واصل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد. همچنین خواهشمند است با توجه به لزوم شناسایی موضوعات پیشنهادی دانشگاه ها در راستای رفع مسائل و مشکلات صنعت برق و ورود به عرصه فناوری های پیشرفته در این حوزه، به منظور تدوین و انتشار عناوین اولویت های تحقیقاتی سال ۱۳۹۹؛ فهرست موضوعات پیشنهادی را حداکثر تا تاریخ ۹۸/۰۶/۳۰ مطابق با الگوی جدول پیوست به آدرس الکترونیکی [research@tbtb.ir](mailto:research@tbtb.ir) ارسال و با جهت هماهنگی با دفتر تحقیقات با شماره های ۸۵۱۲۰۶۸۷ - ۸۵۱۲۰۶۲۰ تماس حاصل فرمایند. شایان ذکر است در صورت لزوم به منظور بررسی بیشتر موضوعات پیشنهادی، جلسات مشترکی با اساتید پیشنهاد دهنده از آن دانشگاه محترم برگزار خواهد شد.

ردیف	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح
۱	ارزیابی و محاسبه شاخصهای قابلیت اطمینان بهینه و اقتصادی شبکه توزیع برق تهران بزرگ	شاخص های قابلیت اطمینان مانند SAIFI و SAIDI چندین سال است که در اکثر شرکت های توزیع خصوصاً توزیع برق تهران بزرگ به طور مداوم محاسبه و پایش می شود. در راستای بهبود خدمات ارائه شده به مشترکین، شاخص های قابلیت اطمینان همه ساله هدف گذاری شده و شرکت برای دستیابی به آن سرمایه گذاری می کند. اهداف تعیین شده معمولاً به صورت کاهش چند درصدی سالیانه است این در حالی است که بهبود قابلیت اطمینان در هر شبکه ای با توجه به مسائل اقتصادی و هزینه انرژی و غیره، تا جایی توجیه پذیر می باشد. پیدا کردن نقطه بهینه برای قابلیت اطمینان شبکه توزیع برق تهران، از اهم نیازها در حوزه برنامه ریزی کلان و استراتژیک می باشد.
۲	طراحی و ساخت دستگاه رفلکتور جهت فاصله یابی نقطه عیب در کابل ها و سایر دستگاه های مرتبط با عیب یابی کابل های زیرزمینی	نتایج حاصل از این تحقیق برای اکیپ تعمیر نگهداری شبکه بسیار ضروری است و تحقیق و توسعه آن منجر به ساخت نمونه تولید اخل و کاهش هزینه و ارز بری خواهد شد. این دستگاه برای کلیه شرکت های توزیع نیروی برق بسیار ضروری است و روزانه توسط آنها مورد استفاده قرار میگیرد و در کلیه خودرو های بهره برداری باید نصب گردد. اما به دلیل وارداتی بودن و فن آوری پیشرفته گران قیمت است.
۳	مطالعه کارسنجی و زمان سنجی فعالیت های مناطق برق و تدوین چارت پرسنلی مناسب بر اساس شاخص های عملکردی	مطالعه فعالیت های اجرایی و مهندسی مناطق و کارسنجی فعالیت ها در واحدهای مختلف جهت دستیابی به چارت مناسب و بهینه. ایجاد ارتباط بین فعالیت ها و چارت پیشنهادی در مناطق برق و شاخص های عملکردی و ایستاد پویای مرتبط با شبکه توزیع برق تحت پوشش

میثم نثاری مقدم  
مدیر دفتر تحقیقات

رونوشت:

رئیس محترم گروه ارتباط با دانشگاه و نهادهای تحقیقاتی سرکار خانم زهرا خاتمی زهرا خاتمی زاده

ساختمان شماره ۱: میدان ونک - خیابان ملاصدرا - خیابان شیراز جنوبی - نیش کوچه سرو - تلفن: ۸۵۱۲۰۱۰۰ - کد پستی: ۱۴۳۵۹۹۳۳۷

ساختمان شماره ۲: شیخ بهائی جنوبی - بعد از پل همت - شهرک والفجر - جنب پست برق شیخ بهائی - خیابان ۲/۱۴ (سوم) - تلفن: ۸۵۱۲۲۵۰۰ - الی ۱